Capteur de porte magnétique sans fil

Capteur de porte magnétique sans fil (détecteur d'ouverture de porte DC-15)

Introduction 2

Identification des pièces 2

Accessoires inclus 3

Contacteur magnétique et bornier d'extension 4

Témoin lumineux 5

Pile 5

Signal de supervision 5

Mode test 5

Mise en service du capteur de porte 6

- Activation via les e-Services 6
- Installation sur la porte/fenêtre 6
- Méthodes de montage et installation 7

Utilisation du bornier d'extension 8

- Avantages 8
- Connexion au bornier d'extension 8

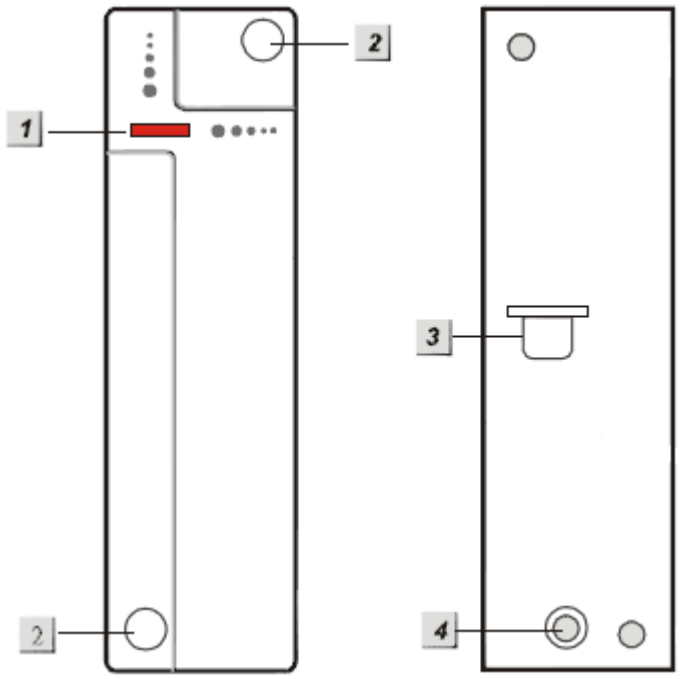
Introduction

Le capteur de porte magnétique sans fil (détecteur d'ouverture de porte DC-15) surveille l'ouverture/fermeture d'équipements spécifiques (par ex., porte ou fenêtre).

- Le capteur de porte est fixé au dormant (partie fixe) de l'équipement surveillé tandis qu'un aimant actionneur est fixé à l'ouvrant (partie mobile).
  Un contacteur magnétique interne s'active lorsque l'aimant actionneur est présent et transmet l'état du capteur de porte à la centrale.
  Le capteur de porte est également capable d'informer la centrale lorsque sa pile devient faible.

- Le capteur de porte se compose d'un capot et d'une base.
  La base contient tous les composants électroniques ; la base permet aussi de fixer le capteur de porte au dormant l'équipement à surveiller

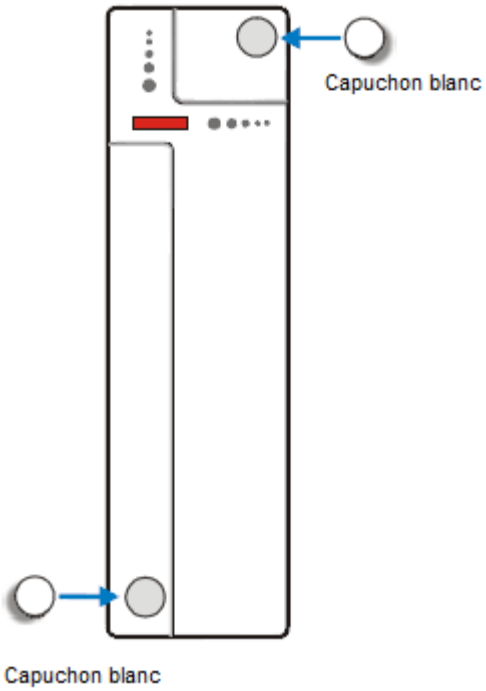
Identification des pièces



1. **Témoin lumineux (bouton apprentissage/test)**
   Appuyez sur le bouton de test pour activer le mode test pendant 3 minutes.
2. **Orifices de montage**
   Utilisés pour fixer et visser le capteur de porte directement dans le dormant de la porte, la fenêtre ou au mur.
3. **Isolateur de pile**
   Evite le déchargement de la pile lors du stockage du capteur de porte
4. **Vis de fermeture**
   Vis utilisée pour fixer le capot du boîtier du capteur de porte.

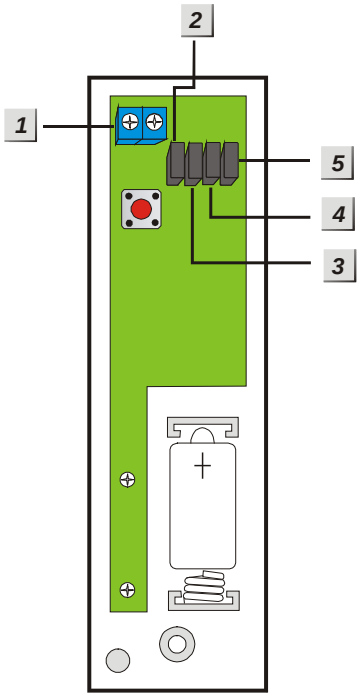
Accessoires inclus

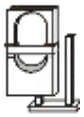
- 1 aimant
- 1 morceau d'adhésif double face
- 2 cales d’espacement
- 2 vis de montage pour l'aimant
- 2 vis de montage pour le capteur de porte
- 2 chevilles
- 2 capuchons blancs



Contacteur magnétique et bornier d'extension

Desserrez la vis de fermeture et enlevez le capot pour accéder au bornier d'extension.





Cavalier « OFF »

Cavalier « ON »

Un bornier extension et un groupe de 4 cavaliers sont disponibles à l'intérieur du capteur de porte et peuvent être utilisés de la façon suivante :

1 Bornier d'extension

En plus du contacteur magnétique intégré, un bornier à 2 contacts est prévu pour un contacteur magnétique supplémentaire ou tout autre dispositif doté d'un contacteur N.F. (normalement fermé). Pour plus d'information, veuillez consulter la section : « **Utilisation du bornier d'extension** »

2 Cavalier Test / Mode Normal (JP1)

Ce cavalier est utilisé pour configurer le capteur de porte continuellement en mode Test.

- Cavalier ON : le capteur de porte est continuellement en mode Test.
- Cavalier OFF : le capteur de porte est en mode normal. (Configuration d'usine)

☞ En mode test, la LED rouge va clignoter pour chaque activation du capteur et ainsi raccourcir la vie de la pile. Il est recommandé de ne pas utiliser ce mode sauf dans des cas bien spécifiques.

3 Cavalier du mode de Supervision (JP2)

Ce cavalier configure l'envoi de signaux de supervision

- Cavalier ON : Le signal de supervision n'est pas transmis
- Cavalier OFF: le signal de supervision est envoyé toutes les 30~50 min à la centrale (Configuration d'usine)

4 **Cavalier de déactivation du détecteur magnétique interne (JP3)**

Ce cavalier configure l'utilisation du contacteur magnétique interne.

- Cavalier ON : Le contacteur magnétique interne n'est pas utilisé, seul le capteur connecté au bornier d'extension déclenchera le capteur de porte.
- Cavalier OFF: le contacteur magnétique interne est utilisé (Configuration d'usine)

5 **Cavalier confirmant la fermeture de l'ouvrant de la porte/fenêtre (JP4)**

- Cavalier ON: le capteur de porte n'envoit pas de signal lors de la fermeture de porte/fenêtre à la centrale
- Cavalier OFF: le capteur de porte envoit un signal lors de la fermeture de porte à la centrale (Configuration d'usine)

Témoin lumineux

- En mode de fonctionnement normal, le témoin lumineux est éteint.
- Lorsque la pile du capteur de porte est faible, le témoin lumineux s'allume pendant 2 secondes à chaque ouverture/fermeture de porte.
- Lorsque le capteur de porte est en mode test, le témoin lumineux clignote à chaque activation.

Pile

- Le capteur de porte utilise une pile au lithium 1/2 AA de 3,6 V comme source d'alimentation. Remarque : remplacez TOUJOURS la pile par un modèle de taille et de tension correctes.
- La détection de pile faible fonctionne tant que le capteur de porte dispose d'une réserve d'énergie suffisante pour fonctionner (environ un mois avant épuisement complet). Lorsque la pile du capteur de porte est faible, le témoin lumineux clignote et un signal de pile faible est envoyé à la centrale, afin que celle-ci puisse afficher l'information de pile faible.
- Lors du remplacement de la pile, après avoir enlevé celle-ci, appuyez deux fois sur le bouton Test avant d'insérer la nouvelle pile.

Signal de supervision

- Une fois installé, le capteur de porte transmet automatiquement des signaux de supervision à la centrale, à intervalles aléatoires de 30 à 50 minutes.
- Si la centrale ne reçoit pas le signal de supervision du capteur de porte, la centrale affiche un problème de non-réception du signal du détecteur concerné.

Mode test

- Chaque pression du bouton de Test du contact de porte provoque l'émission d'un signal de test du capteur de porte vers la centrale et le passage en mode test pendant 3 minutes. Lorsque le signal de test est émis, le témoin lumineux clignote à chaque ouverture/fermeture de la porte/fenêtre.
- Chaque nouvelle pression sur le bouton de test prolonge le mode test de 3 minutes.

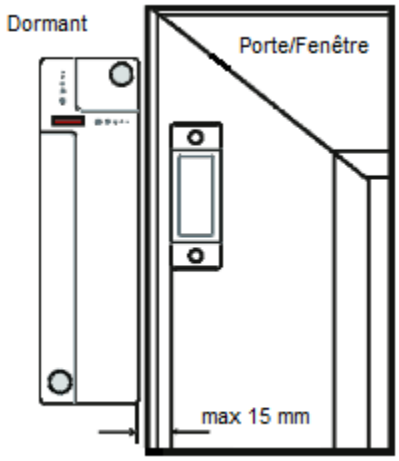
Mise en service du capteur de porte

Activation via les e-Services

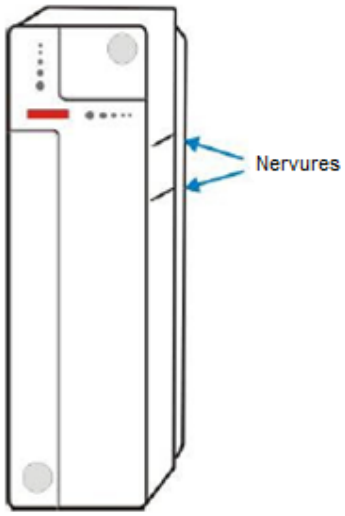
Pour installer votre nouveau capteur de porte, vous devez le configurer via vos Belgacom e-Services.

- Comment ajouter un accessoire à votre compte Home Control ?
- Voyez aussi le manuel de démarrage Home Control

Installation sur la porte/fenêtre



Méthodes de montage et installation



Il est conseillé de placer le capteur de porte sur le dormant de la porte/fenêtre et l'aimant sur la porte/fenêtre.

1. Choisissez un emplacement approprié à proximité de la porte/fenêtre pour installer le capteur de porte.

2. Le capteur de porte possède 2 nervures sur un côté (voir l'illustration), indiquant l'emplacement de l'aimant. Le capteur de porte doit être installé de sorte que le côté nervuré se trouve face à l'aimant.

3. Montage du capteur de porte
   1) Utilisez les 2 trous de montage du capteur de porte comme gabarit de positionnement pour le forage des trous.
   2) Utilisez les chevilles fournies en cas de fixation dans du plâtre/de la brique.
   3) Fixez le capteur de porte au moyen des vis fournies.

4. Fixez l'aimant sur la porte à l'aide du petit morceau d'adhésif double face ou au moyen des vis fournies. L'aimant doit s'aligner sur le côté marqué (nervures) du capteur de porte, comme le montre l'illustration.

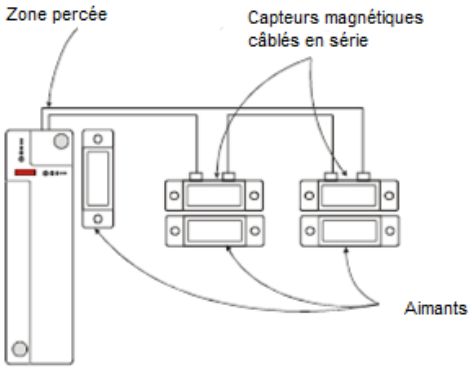
   Remarques
   L'aimant doit se trouver à 15 mm maximum du capteur de porte lorsque la porte est fermée. Les fenêtres peuvent être protégées de la même façon que les portes. Dans le cas d'une fenêtre, fixez l'aimant à la partie mobile de la fenêtre et le capteur de porte au dormant.

5. Placez le capteur de porte en mode test en appuyant sur le bouton Test du capteur de porte. De cette façon, le témoin lumineux clignotera à chaque activation du capteur de porte.

6. Fixez les capuchons blancs sur les trous de montage du capteur de porte. L'installation est terminée.

Utilisation du bornier d'extension

Avantages



Le capteur de porte est équipé d'un bornier d'extension offrant davantage de souplesse d'installation.
La borne d'extension est utile dans les cas suivants :

- Lorsqu'il est impossible de monter le capteur de porte directement sur l'encadrement de la porte, vous pouvez connecter un contacteur magnétique externe au bornier d'extension, et placer le capteur de porte à distance.
- Plusieurs fenêtres et portes peuvent être protégées par un seul capteur de porte en utilisant des contacteurs magnétiques externes supplémentaires. Les contacteurs magnétiques externes doivent être raccordés en série par câble au bornier d'extension comme indiqué
- Tout dispositif à contact NF (normalement fermé), tel qu'un détecteur de bris de vitre, de fumée, de gaz, d'inondation, etc..., peut être connecté au bornier d'extension afin d'utiliser le capteur de porte en tant que transmetteur d'alarme universel.

Connexion au bornier d'extension

1. Ouvrez le capteur de porte en desserrant la vis de fixation.
2. La partie supérieure du capot avant possède une zone amincie en plastique. Percez cette zone amincie pour créer un trou destiné au raccordement du câble au bornier d'extension.
3. Raccordez le ou les dispositifs externes au bornier d'extension comme illustré dans le schéma.

Remarques
Le bornier d'extension forme un circuit fermé avec le détecteur externe qui lui est raccordé. Lorsque le circuit est ouvert (détecteur externe déclenché), le capteur de porte est activé.

- Le dispositif raccordé au bornier d'extension est monté en série avec le contacteur magnétique interne. En d'autres termes, les deux peuvent fonctionner simultanément.
- Vous pouvez choisir d'utiliser le bornier d'extension seul (avec le contacteur magnétique interne désactivé), ou de les utiliser conjointement.

Si le contacteur magnétique interne et la borne d'extension fonctionnent ensemble :
En cas d'ouverture/de fermeture de la porte protégée ou de déclenchement du dispositif externe, le détecteur s'active et émet immédiatement un signal vers la centrale
En revanche, il ne transmet le signal Porte fermée ou Signal rétabli que lorsque la porte protégée et le dispositif externe sont rétablis.